

# 簡単接続・簡単通信 SIMフリー汎用通信アダプタ

## MVNO対応

MVNO(仮想移動体通信事業者)を自由に選択いただけます。

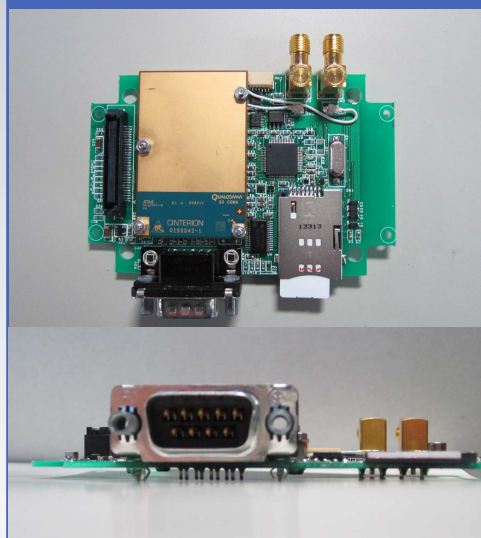
## TCP/IP常時接続

難しい AT コマンド制御不要。  
電源を投入するだけで、TCP/IP トランスペアレント状態になります。

### 筐体型データ通信アダプタ PT-701P



### 基板型データ通信アダプタ PTB-701P



### オプション機能

- GPS データ コンポジット出力
- RS232C USB\_BlueTooth コンバート

### 仕様概要

項目		筐体型 PT-701P	基板型 PTB-701P
対応サービス		FOMA パケット通信・常時接続	
無線接続プロトコル		IP	
DTE インタフェース	コネクタ	RS-232C (D-sub9)	
	伝送速度	115.2kbps (固定)	
	フォーマット	Start: 1bit, Stop: 1bit, Data: 8bit, Parity: none	
	フロー制御	ハードウェアフロー制御 (RTS/CTS)	
	通信プロトコル	TCP / UDP	
RF インタフェース (SMA-J)	無線周波数	2GHz / 800MHz 帯(FOMA プラスエリア対応)	
	アクセス方式	W-CDMA	
基板インタフェース	コネクタ	—	60pin UART×2, GPS出力、汎用IO×13
動作環境		温度: -20℃~+65℃ 湿度: 20%~85% 結露なきこと	
保存環境		温度: -30℃~+85℃ 湿度: 20%~85% 結露なきこと	
電源電圧		DC5V±5%	
電源リプル		50mV <sub>pp</sub> 以下	
消費電流 (DC±5V 動作時)	待受時	平均: 65mA 以下 最大: 180mA 以下	平均: 65mA 以下 最大: 180mA 以下
	通信時	平均: 250mA バースト瞬間最大: 2.8A	平均: 250mA バースト瞬間最大: 2.8A
サイズ	突起部を含み	約 105×95×20mm	96.5×73.5
	突起部を含む	約 135×95×26mm	約 96.5×95×17mm
質量		120g	45g
静電耐力		±8KV	
振動条件		装置単体で、加速度 2G、振動周波数 30Hz~100Hz の振動を上下/左右/前後に加えた後損傷、部品脱落がなく機能/性能に問題ないこと。	
材質(ケース、カバー)		難燃性 ABS 樹脂(UL94V-0)	

2015.4.1~ 空調管理システムにて運用開始

通信技術とセンシングの  
融合で未来を創造する

**PINETEC**

**株式会社パインテック**

新潟県長岡市来迎寺 甲2585番地1  
http://pietec.biz/

TEL 0258-86-7073

FAX 0258-47-2234

eMail info@pinetec.biz